



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203558730 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 23

(21) 申请号 201320756916. 0

(22) 申请日 2013. 11. 25

(73) 专利权人 无锡起岸重工机械有限公司

地址 214161 江苏省无锡市滨湖区胡埭工业
园北区金桂路 18-9 号

(72) 发明人 胡江 张腾云

(74) 专利代理机构 无锡华源专利事务所(普通
合伙) 32228

代理人 冯智文

(51) Int. Cl.

B66C 13/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

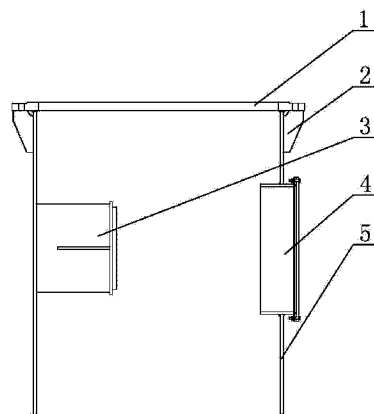
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

起重机用基座结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种起重机用基座结构,包括成空心圆柱体结构的筒体,所述筒体的顶部安装有上法兰,位于筒体的内壁面上设置有安装电机的电机座,所述筒体的一侧壁上设置有观察孔。本实用新型结构合理,制作方便,通过将电机安装于筒体内,减少了成本,节约了空间,电机在筒体内工作环境良好,同时减小了噪音。



1. 一种起重机用基座结构,其特征在于:包括成空心圆柱体结构的筒体(5),所述筒体(5)的顶部安装有上法兰(1),位于筒体(5)的内壁面上设置有安装电机的电机座(3),所述筒体(5)的一侧壁上设置有观察孔(4)。

2. 如权利要求1所述的起重机用基座结构,其特征在于:所述筒体(5)的外圆周面并位于上法兰(1)处安装有加强筋板(2)。

起重机用基座结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及起重设备技术领域,尤其是一种起重机用基座结构。

背景技术

[0002] 船用起重机,是船上的一种大甲板机械,它是一种船舶装卸货物的设备。

[0003] 现有技术中的起重机,均需要电机,而一台起重机的电机安装地点,关系到整台起重机的结构和占用空间,通常的把电机安装在一平台上,其安装方便,但是,这样的安装方式,通常会让吊机更加占用空间,也对电机的防水要求很高。同时让液压系统复杂。

实用新型内容

[0004] 本申请人针对上述现有生产技术中的缺点,提供一种结构合理的起重机用基座结构,从而使其结构紧凑,节省了空间,延长了电机的使用寿命。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案如下:

[0006] 一种起重机用基座结构,包括成空心圆柱体结构的筒体,所述筒体的顶部安装有上法兰,位于筒体的内壁面上设置有安装电机的电机座,所述筒体的一侧壁上设置有观察孔。

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0008] 所述筒体的外圆周面并位于上法兰处安装有加强筋板。

[0009] 本实用新型的有益效果如下:

[0010] 本实用新型结构合理,制作方便,通过将电机安装于筒体内,减少了成本,节约了空间,电机在筒体内工作环境良好,同时减小了噪音。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的主视图。

[0012] 图2为图1的俯视图。

[0013] 其中:1、上法兰;2、加强筋板;3、电机座;4、观察孔;5、筒体。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图,说明本实用新型的具体实施方式。

[0015] 如图1和图2所示,本实施例的起重机用基座结构,包括成空心圆柱体结构的筒体5,筒体5的顶部安装有上法兰1,位于筒体5的内壁面上设置有安装电机的电机座3,筒体5的一侧壁上设置有观察孔4。观察孔4方便观察与检修。

[0016] 筒体5的外圆周面并位于上法兰1处安装有加强筋板2。

[0017] 本实用新型所述的筒体5采用钢板卷圆制成,结构紧凑,占用空间小。

[0018] 以上描述是对本实用新型的解释,不是对实用新型的限定,本实用新型所限定的范围参见权利要求,在本实用新型的保护范围之内,可以作任何形式的修改。

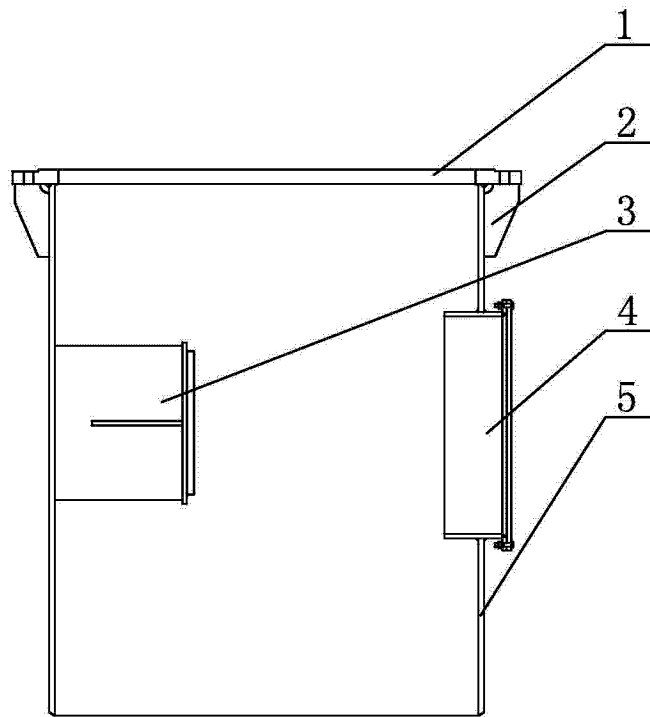


图 1

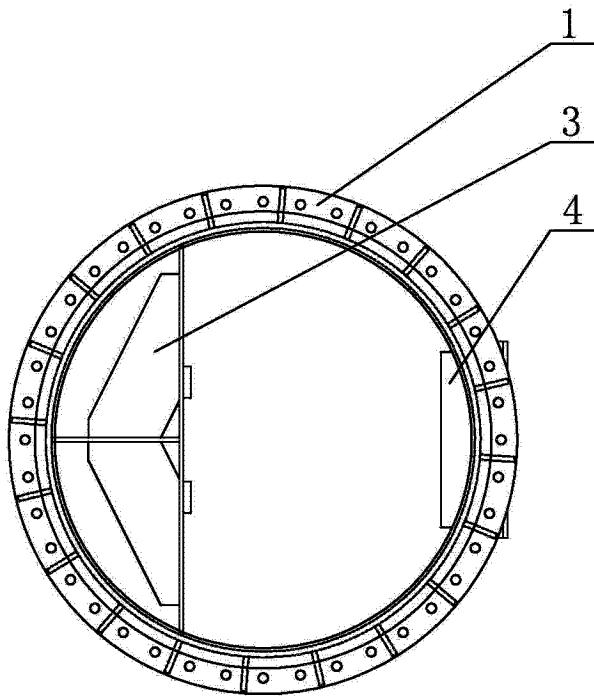


图 2